CATÁLOGO
DE PRODUCTOS

ANDES CABLES

andescables.com

Conectamos al mundo.

Andes Cables es una empresa dedicada a la fabricación y comercialización de conductores eléctricos que priorizan el cuidado ambiental manteniendo sus más altos estándares de calidad.

Fabricamos cables de acuerdo a normas de las organizaciones de estandarización internacional y nacional como UL, ASTM, ISO, RETIE e INEN.

Nuestra Filosofía

Nuestra misión es contribuir al desarrollo del sector productivo y de esta manera aportar al dinamismo de la economía regional, entregando productos que cumplen con normas internacionales y nacionales como UL, ASTM, ISO, RETIE e INEN; aprovechando al máximo nuestros recursos, priorizando el medio ambiente y manteniendo su alta calidad.

Garantía

Cumple las normas, reglamentos y certificaciones de calidad del mercado como son la INEN, RETIE e ISO.

Tecnología

Al ser innovador permite que se utilicen las propiedades individuales del cobre y del aluminio para lograr ciertas características específicas del conductor.

Rendimiento

Permite la optimización del tiempo de instalación y ahorro en la inversión de la compra de materiales.

Altos estándares de calidad

Cumplimos con los estándares internacionales de la norma **ISO 9001.**

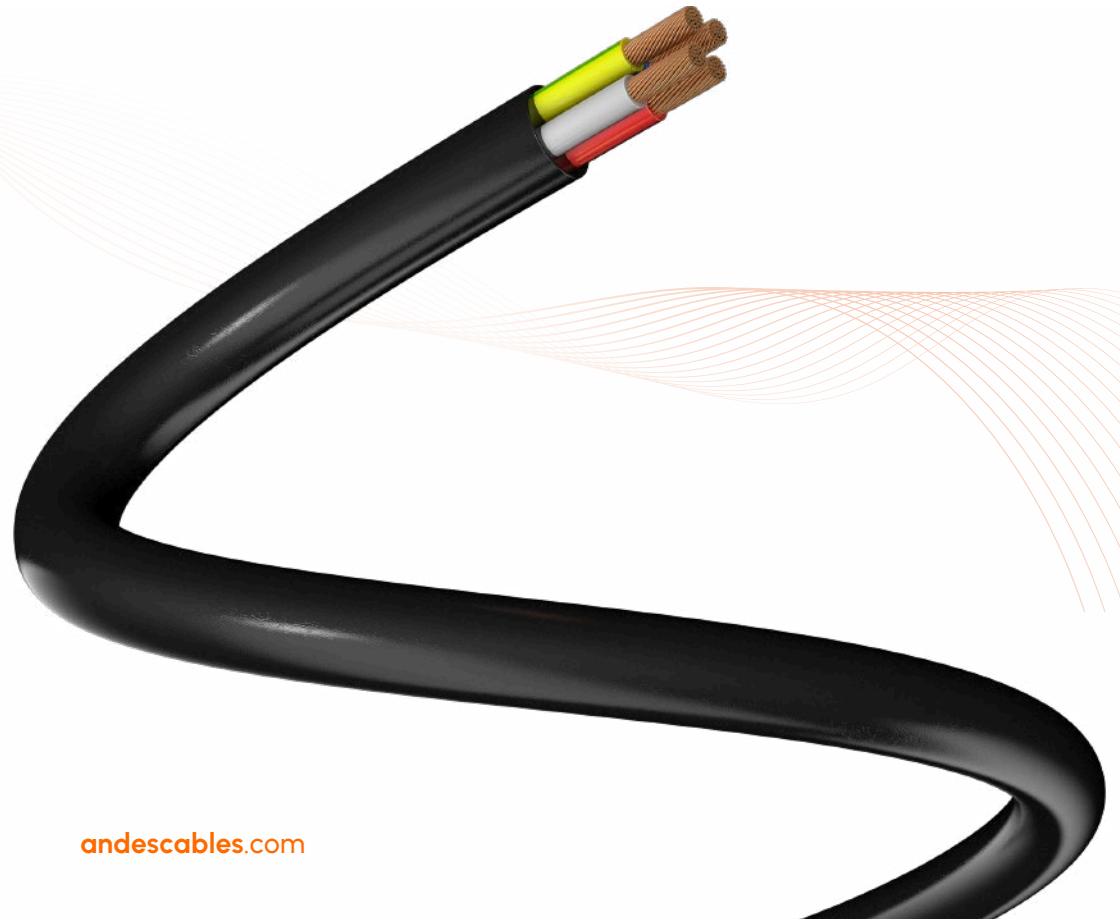
COMPAÑÍA ISO 9001: 2015 CERTIFICADA

Certificado No. EC-SG-2023009206

Nuestras certificaciones

Buscamos la mejora continúa en todos nuestros productos lo que nos permite obtener **certificaciones de estándares internacionales.**

RETIE
CERTIFICADO



Calidad y seguridad

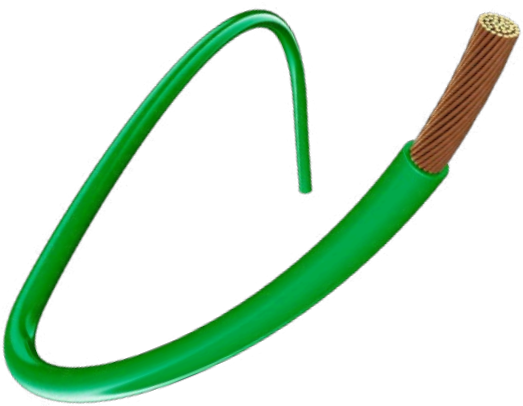
Realizamos diferentes ensayos de acuerdo a las normas técnicas UL, INEN e ISO.
Los principales ensayos que desarrollamos en nuestros cables son los siguientes:

Propiedades físicas del aislamiento

Se prueba el aislamiento para comprobar que este resista esfuerzos de tensión, así se asegura que el cable se puede jalar sin que se rompa.

Larga duración

Los ensayos de envejecimiento aseguran que nuestros cables conserven sus óptimas propiedades de funcionamiento incluso en condiciones extremas, lo que garantiza una larga duración del cable.



No propagación de llama

Cuando el cable es expuesto a condiciones de fuego no propaga la llama ya que se autoextingue de forma inmediata.

Seguridad

Es un conductor seguro ante un cortocircuito, si el nivel de voltaje sube de manera repentina el aislamiento del conductor protegerá los elementos de la instalación.

Cable THHW 90

Colores

Tensión nominal: 600V
Temperatura de operación: 90°C
Embalaje: Rollos de 100 m o bobinas de 500 m
Norma: RETIE, ASTM B566, UL83 / NTE INEN 2345 / NTC 1332, UL 1581

EXTRA DESLIZANTE
NO PROPAGA LLAMA
CABLE SUPERFLEX
RESISTENCIA A LA HUMEDAD
100% SEGURO Y CONFIABLE

Aplicaciones

Para instalaciones fijas o móviles. En locales con ambiente seco o húmedo, como edificaciones industriales, comerciales y residenciales.

Construcción

1. Conductor flexible de aluminio recubierto de cobre.

2. Aislamiento de policloruro de vinilo (PVC) resistente a la humedad, rayos UV y retardante a la llama.

CALIBRE DEL CONDUCTOR	SECCIÓN TRANSVERSAL	ESPESOR AISLAMIENTO	DIÁMETRO EXTERIOR	CAPACIDAD DE CORRIENTE AIRE LIBRE NEC[1]	CAPACIDAD DE CORRIENTE CONDUIT NEC[2]
AWG	MM2	MM	MM	A	A
18	0.81	0.76	2.68	8	6
16	1.32	0.76	2.98	13	10
14	2.08	0.76	3.37	18	15
12	3.31	0.76	3.84	35	25
10	5.26	0.76	4.47	40	35
8	8.37	1.14	5.99	60	45
6	13.3	1.52	7.71	80	60
4	21.2	1.52	8.93	110	75

[1]Capacidad de corriente para un conductor al aire libre con una temperatura ambiente no mayor a 30°C. Ref NTC 2050.
[2]Capacidad de corriente para no más de 3 conductores en conduit, bandeja o directamente enterrado en un ambiente con no más de 30°C de temperatura. Ref NTC 2050.

Cable Libre de Halógenos LHFR-LS

Colores

Tensión nominal: 600V
Temperatura de operación: 75°C
Embalaje: Rollos de 100 m o bobinas de 500 m
Norma: IEC 60754-1-2, IEC 60332-1-2, NTC 6182

EXTRA DESLIZANTE | NO PROPAGA LLAMA | CABLE SUPERFLEX | RESISTENCIA A LA HUMEDAD | 100% SEGURO Y CONFIABLE

Aplicaciones

Se usa para instalaciones en edificaciones, interior de locales, e instalaciones eléctricas en interiores o exteriores de tipo residencial. Ideal para lugares con alta concentración de personas y poca ventilación, no emite gases halógenos, tóxicos, corrosivos o humo.

Construcción

1. Conductor flexible de aluminio recubierto de cobre.
2. Compuesto libre de halógeno, retardante a la llama y baja emisión de humos (LHFR-LS).

CALIBRE DEL CONDUCTOR	SECCIÓN TRANSVERSAL	ESPESOR AISLAMIENTO	DIÁMETRO EXTERIOR	CAPACIDAD DE CORRIENTE CONDUIT
AWG	MM2	MM	MM	A
12	3.31	0.76	3.84	20
10	5.26	0.76	4.47	30
8	8.37	1.14	5.99	40
6	13.3	1.52	7.71	50

Capacidad de corriente para un conductor al aire libre con temperatura ambiente no mayor a 30°C. Ref NTC 2050

Multiconductor THHW TC

Color

Tensión nominal: 600V
Temperatura de operación: 90°C
Embalaje: Rollos de 100 m o bobinas de 500 m
Normas: ASTM B566, UL 83, UL 1581, UL 1277 / NTC 5916

EXTRA DESLIZANTE | NO PROPAGA LLAMA | CABLE SUPERFLEX | RESISTENCIA A LA HUMEDAD | 100% SEGURO Y CONFIABLE | USO AGROINDUSTRIAL

Aplicaciones

Conductor diseñado para alimentación de circuito de control y fuerza en plantas industriales de distribución interna o conexiones en el exterior.

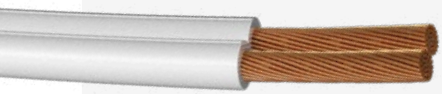
Construcción

1. Conductor flexible de aluminio recubierto de cobre.
2. Aislamiento de policloruro de vinilo (PVC) resistente a la humedad, rayos UV y retardante a la llama.
3. Chaqueta exterior con policloruro de vinilo (PVC).

CONDUCTOR		NÚMERO DE CONDUCTORES	ESPESOR DE LA CUBIERTA	DIÁMETRO EXTERIOR APROX.	CAPACIDAD DE CORRIENTE 90OC
CALIBRE	DIÁMETRO EXTERIOR				
AWG	MM	N	MM	MM	A
18	2.4	2	0.76	6.01	5
		3	0.76	6.82	5
		4	0.76	7.66	4
		5	0.76	8.35	4
16	2.95	2	0.76	6.72	7
		3	0.76	7.12	7
		4	0.76	7.86	6
		5	0.76	8.85	6
14	3.4	2	1.14	7.46	10
		3	1.14	8.68	10
		4	1.14	9.8	8
		5	1.14	10.55	8
12	4	2	1.14	8.44	25
		3	1.14	9.9	25
		4	1.14	11.3	19
		5	1.14	12.55	19
10	4.5	2	1.14	10.1	35
		3	1.14	11.58	35
		4	1.14	12.98	27
		5	1.52	16.2	27
8	6.1	2	1.52	13.48	45
		3	1.52	15.14	45
		4	2.03	16.45	34
		5	2.03	20.5	34
6	7.7	2	2.03	18.44	60
		3	2.03	19.55	60
		4	2.03	20.65	48

Capacidad máxima de corriente, no más de 3 conductores portadores de corriente en una canalización o directamente enterrados, temperatura ambiente 30°C y temperatura de conductor 90°C. Ref NTC 2050.

Dúplex SPT



Color

Tensión nominal: 300V
Temperatura de operación: 60°C
Embalaje: Rollos de 100 m o bobinas de 500 m
Norma: RETIE, ASTM B566, UL 62, UL 1581

EXTRA DESLIZANTE | NO PROPAGA LLAMA | CABLE SUPERFLEX | RESISTENCIA A LA HUMEDAD | 100% SEGURO Y CONFIABLE

Aplicaciones

Los conductores son utilizados para conexión de electrodomésticos, extensiones y conexiones colgantes.

Construcción

1. Dos conductores flexibles de aluminio recubierto de cobre cableados en paralelo.

2. Aislamiento de policloruro de vinilo (PVC) resistente a la humedad, rayos UV y retardante a la llama.

CALIBRE DEL CONDUCTOR	ESPESOR AISLAMIENTO	DIÁMETRO EXTERIOR	TIPO	CAPACIDAD DE CORRIENTE
AWG	MM	MM		A
2x18	0.64	2.5 x 5.54	SPT-1	6
2x16	0.64	2.83 x 6.06	SPT-2	10
2x14	0.64	3.23 x 7.86	SPT	13
2x12	0.64	3.73 x 7.86	SPT	20
2x10	0.76	4.77 x 9.94	SPT	25

Capacidad máxima de corriente, para 2 conductores portadores de corriente en una canalización o directamente enterrados, temperatura ambiente 30°C y temperatura de conductor 60°C. Ref NTC 2050.

Speaker Cable

Temperatura de operación: 60°C
Embalaje: Rollos de 100 m o bobinas de 500 m
Norma: ASTM B566, UL 13, UL1581

Colores

EXTRA DESLIZANTE | NO PROPAGA LLAMA | CABLE SUPERFLEX | RESISTENCIA A LA HUMEDAD | 100% SEGURO Y CONFIABLE

Aplicaciones

Cables de alimentación de bocinas de audio como cables portátiles, que no estén sometidos a condiciones pesadas de trabajo. Lugares secos y húmedos.

Construcción

1. Dos conductores flexibles de aluminio recubierto de cobre cableados en paralelo.
2. Aislamiento de policloruro de vinilo (PVC) resistente a la humedad, rayos UV y retardante a la llama.

CALIBRE DEL CONDUCTOR	ESPESOR AISLAMIENTO	DIÁMETRO EXTERIOR
AWG	mm	mm
2x20	0.51	2 x 4.4
2x18	0.51	2.44 x 5.38
2x16	0.51	2.48 x 5.46
2x14	0.51	2.87 x 6.24

Conectamos **al mundo.**

Andes Cables @andescables.co

Oficina
Calle 7 Sur # 42 - 145, Medellín
Cel: +57 314 4094351
ventas@andescables.com

andescables.com

ANDES CABLES